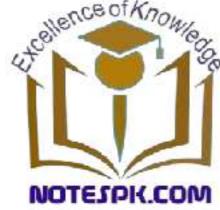


Chapter Wise Tests





رى (www.brainbooks.pk)



www.notespk.com



PDF Notes, Tests Series, Guess Papers, Books are available at: www.notespk.com برین پری بورڈ پیپرز بائیو لو جی-9-Biology UNIT WISE PRE-BOARD-PAPERS بائيولوجي 9 BIOLOGY **BRAIN PRE-BOARD TEST#1 UNIT-WISE TEST # 1** Marks-30 يونعه: 1 بائيولوجي كا تعارف UNIT-1 Introduction to Biology NAME: ROLL NO. SECTION:..... INCHARGE کثیرالانتخابی سوالات 1- درست جواب پردائر ہ لگائے۔ $(6 \times 1 = 6)$ **MCQs** Circle the Correct Option. جانداروں کا سائنسی مطالعہ کہلا تاہے۔ i) The scientific study of animals is called: (A) فزکس (B) Physics) کیمسٹری (C) Chemistry) بیالوجی Biology فارمنگ The study of genes and their role in جینز کامطالعہ اور وراثت میں ان کے کر دار کامطالعہ کہلاتا ہے۔ ii) inheritance is called: (A) ہسٹولوجی (B) Histology) اینا ٹی (C) Anatomy) جینگس (D) وراثت Inheritance (iii) Jabir Bin Hayan was born in: iii) جابر بن حیان پیدا *ہوا*: (A) عراق (B) انگلینڈ England) ایران (C) Iran یاکتان (D) Pakistan انگلینڈ ہور کلی کا تعلق کس ہے ہے؟ (iv Horticulture belongs to: (A) باغبانی (B)Gardening) مرغبانی (C) Poultry) فنثریز (D) میڈیس Medicine جب ہم جنگل کے جانوروں کی مختلف ہیں شیز کے درمیان غذائی animals of different species of a forest, at (V تعلقات کامطالعہ کررہے ہوں توشیم کی کس سطح پر ہوتے ہیں؟ which level of organization we are? (A) انفرادی (B) Individual) یا پیکیش (C) Population) کمیوی (B) Community) بائیوسفیتر Biosphere ابی ڈرمل ٹشویایا جاتا ہے۔ (vi Epidermal tissue is found in: یڑیامیں Crow کوےمیں Crow کوے میں (A) کبوتر میں (B) Pigeon (D) پازشی Onion Part-I: Short Questions $(7 \times 2 = 14)$ درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تح مرکزیں۔ Answer the following Short Questions. What is Science? ii) What is meant by fossils? Write names of three main divisions of iii) biology. Define Entomology. (iv iv) جابر بن حیان اور عبدالمالک اصمعی کی مشہور کتابوں Name famous books of Jabar Bin Hayan and (v Abdul Malik Asmai. (vi What is Organ System? Write down the scientific name of Crow and vii) Frog. حصد دوتم : انشائية سوالات $(2 \times 5 = 10)$ Part-II: Long Questions درج ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ 3. Answer the following Long Questions. سیلولرآرگنائزیش سے کیامرادہے؟اس کی تین اقسام کی وضاحت کریں۔ What is meant by cellular i) organization? Explain its three types. Write down the contributions of Jabir (ii

WWW.NOTESPK.COM

جابر بن حیان ،عبدالما لک بن اصمعی اور بوعلی سینا کی سائنس می*ں کیا* ii) Bin Hayan, Abdul Malik Asmai and Bu Ali Sina in the field of Biology. خدمات ہیں؟

Write a note on organization at Organ and Organ

ii)

System Level.

(ii

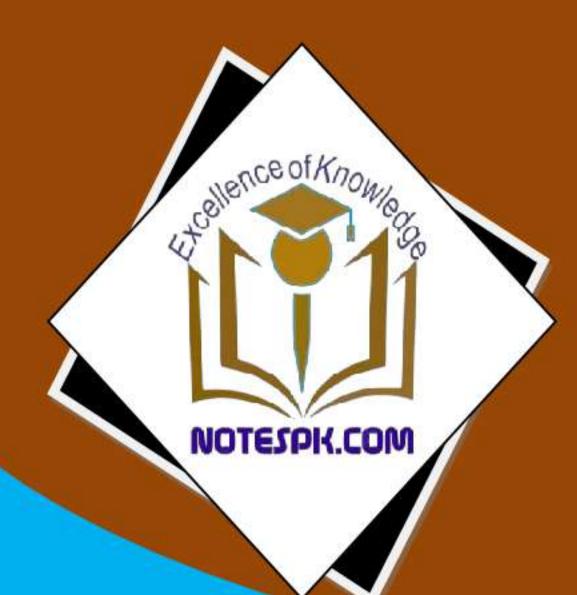
How cell die? Explain.

	PRE-BOARD-PAR		Books are avai iology-9-ہائیولوجی		www.notespk.com
UNIT-WIS	SE TEST # 2 BIOL	بائيولوجى OGY 9	BRAIN PRE-BOAF	RD TEST# 18	8
UNIT-5	Cell Cycle	Marks-30	ما <i>ت</i> نکل	يونىد:5 سىل	
NAME:			ROLL NO		
SECTION	INCI	HARGE	DATE:/		
MCQs		(6 x 1 = 6)		كثيرالانتخابي سوالات	
i) The position of the positio	واست Phragmoplast کائیر Cytokynesis یو in genes is called: (D) Growth برگری (D) Growth برگری (ord meiosis derived from the first (D) وقط (D) از برگری (D) او این	G2 (C) S-phase فيز الخاراً الجاراً الجاراً الخاراً الخاراً الجاراً الخاراً الخاراً الخراراً الخراراًا	انقسیم کہلاتی ہے: یو کائنیسز Karyokinesis یا ٹیوسس Phagocytosis انہلاتی ہے۔ انہونانی زبان کا لفظ ہے جس کے معنی انہونانی زبان کا لفظ ہے جس کے معنی انہور گن نے کس میں کراسنگ اوور کا ا کور گن نے کس میں کراسنگ اوور کا ا کے والے سیاز کو کہتے ہیں: • کے ا	(A) جي الج سائيلو پلازم کي (A) کير (C) فيگوس بيز ميں تبديل (A) ري جي الفظر' مي اوسس (A) جيموڻا (A) جيموڻا کھامسن مهنده (A) جيگاد (A) جيگاد (الم) حيگاد (الم) حيگاد	
Part-I:	Short Questions	(7 x 2 = 14)	الات	تصهاوّل : مخت <i>ضر</i> سوا	•
i) What ii) Differ and c iii) How c cells a	ver the following Sho is G-1 phase? entiate between chro hromosome. sytokinesis is different in as compared to animal of are tumors?	matin کی نسبت کیسے مختلف ہے؟	ت کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ۶؟ روموسومز میں فرق لکھیے ۔ دِدوں کے سیلز میں جانوروں کے سیلز مراد ہے؟) کروماشن اور ک ^ک	ii ii
SS USS USS	is meant by Metastasis	?	یامرادہے؟	') میٹاسٹیسز سے ک ر ر راز نیر کر تیر	
	Synapsis. significance of Meio f variation in organisms	sis in اہمیت کھیں۔ 3.	نریف کریں۔ پانغیرات کےحوالے سے می اوسس ک	۷) سائی نیپسز کی تع ۷) جانداروں میں	
Tenne i conservant de	ong Questions	$(2 \times 5 = 10)$	<i>والات</i>	صددوكم: انشائية	•
3. Ans	wer the following Lo	5 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ات کے جوابات تحریر کریں۔		
nuclea	the diffeent phases of r in motion. our differences of Mitos		بژن کے جارمراحل کی وضاحت سیج بی اوسس کے جارفرق تحریر سیجیے۔ بی اوسس کے جارفرق تحریر سیجیے۔) نیولیس کی ڈوبر	į

Nauman Sadaf _ www.notespk.com

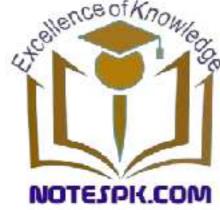
	SE PRE-BOARD-PA		Books are a علم Biology-9-	-	: www.notespk.com
UNIT-W	ISE TEST # 3 BIO	بائيولوجى LOGY 9	BRAIN PRE-BO	DARD TEST# 2	7
UNIT-7	Bioenergetics	Marks-3	o U	ونعه: 7 بائيوانزجينكس	3
IAME:			ROLL NO		
SECTION	1: INC	HARGE	DATE:	/	
MCQs		(6 x 1 = 6)		كثيرالا نتخاني سوالات	
. Cir	cle the Correct Opt	ion.	گائے۔	-	.1
ATP	is an example of:			- درس ت جواب پردائر ہاڑ ATPایک مثال ہے	(i
	Nucleotide	(B) نیوکلیوٹائیڈ		(A) اما ئىنوايسىر	
	Nucleic Acid	(D) نیوکلئیک ایسٹر	Fatty Acid	(C) فیٹی ایسٹر	
i) Raw	material for photosynthe	esis is:	ل ہے۔	فوٹوسنتھی سز کا خام ما	(ii
51	H_2O,CO_2 (D)	$C_6H_{12}O_6$ (C) C	475	O, O_2 (A)	
i) Com	pounds produced during	g light reactions are:	ران پیداہونے دالے کمیاؤنڈز ہیں۔	الائك رى اليكشنز كے دور	(iii
	$C_{12}H_{22}O_{11}$ (D)	$C_6H_{12}O_6$ (C) NADP	SORES BOSSESSEE SAME	FADH (A)	
V 1	ch component of the lea esent?		سے حصے میں کلور وفل پایا جاتا ہے	\$1500 F-2-C0C-1934 AND 19801	iv
	Thylakoid	B) کھائیلاکوائڈ	roma	(A) سٹروما	
	Cytoplasm	7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ی asma membrane	[자연]	
/) Thro	ugh which process orga	nisms get energy?	جاندارتوانائی حاصل کرتے ہیں:	حسعمل کے دوران	(v
	Respiration	B) ارىيىپى رىيىش (B) Ph	notosynthesis	(A) فوٹوسنتھی س	
	Evaporation	D) آبويپوريش (D) ج	ع anspiration	(C) ٹرانسپائریش	
/i) Nece	essary for aerobic respira	ation is:	یلئے ضروری ہے۔) ایروبک ریسپریشن کے	vi
Hydroge	یانی D) Water (D) ہائیڈروجن n	(C) Oxygen جيجن (B) C	کسائیڈ arbon dioxide	(A) كاربن ڈائى آ	
Part-I:	Short Questions	(7 x 2 = 14)		صهاوّل: مختضر سوالات	>
. Ans	wer the following Sho	ort Questions.	امخضر جوابات تحرير كري <u>ں</u> ۔	- درج ذیل سوالات ک	.2
	ain that electrons can	کے دوران be source of	ئسیڈیشن، ریڈکشن ری ایکشنز	وضاحت سیحے کہ آ	(i
ener react	gy during oxidation	n reduction	500 gaz	 اليكٹرانزانر جي كا ذريع	
	it is photosynthesis	? Write its	بہرو <u>۔</u> مراد ہے؟اس کی مساوات لکھیے ۔	· Commission and the commission of the commissio	(ii
equa		3 -			(<u>'</u> ''
	t is meant by Z-Scheme		ہے کیا مراد ہے؟		iii
VI	at is role of chlo osynthesis.	ropnyli in	وفل کا کیا کردارہے؟) فوٹو مسھی سز میں کلور	iv
) Defir	ne Aerobic Respiration	and wirte its	ں تعریف کریں اوراس کی مساوار)	(v
equa	tion. ne alcoholic fermer		۔ ساوات کے ساتھ تعریف کیجیے۔	(55.5) 150/ 16 S	
equa	tion.				vi
vii) Wha Chai	t is meant by Electron?	on Transport	چین سے کیامراد ہے؟	۱) البيكثران ٹرانسپورٹ	⁄ii
Part-II:	Long Questions	$(2 \times 5 = 10)$	ي ا	صددوتم: انشائية سوالار	>
S. An	swer the following L	ong Questions.	کے جوابات تحریر کریں۔	- درج ذیل سوالات <u>ـ</u>	.3
) Expla	in dark reactions of pho	tosvnthesis	۰ سری میں ک ریا یکشنز کی وضاحت سیجیے.		(i
Define	Anaerobic Respiration		1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	500 CONTRACTOR	
explai)	n its types. ge 27 of 36 - notespk	نام في وصاحبت مريب	ن کی تعریف کریں اوراس کی اقسا ce of Knowledge	1.400-4	Tests & Papers

		PRE-BOARD-PAR	1.16		Books are زجی-iology-9				.notespl	c.cor
UNI	T-WIS	SE TEST # 3 BIOL	OGY 9	بائيولوجى	BRAIN PRE	-BOARD	TEST#	35		
UN	IT-9	Transport	<u>.</u>	Marks-30		ٹرانسپورٹ	نىد: 9	یو		
NAN	IE:				ROLL NO					
SEC	TION:	INC	HARGE		DATE:		<i>I</i>			
MCQs		(6 x 1 = 6)			الات	كثيرالانتخابي سوالات				
١.	Circ	le the Correct Opti	on. <i>no</i>	tespk.com	_	ب پردائزہ لگائے	درست جوا.	 _1		
)	Sever	e deficiency of water in	plants is o	called as:	کہلاتی ہے۔	ب پردائرہ لگاہیے میں پانی کی شدید کمی	پودوں!	(i		
		Respiration	ريسپى ريشن	(B) De	essication	د نسبی کیش د لیسی کیشن	(A)			
		Nutrition	نيوثريشن	(D) Tr	anspiration	ٹرانسپائریشن	(C)			
i)	The vo	olume of blood in avera	e adult is	about.	ظ مجم تقریبا ہوتا ہے۔	انی جسم میںخون بلحا	بالغانه	(ii		
		3 Litre (D)	4 Litre ليٹر	5 ليٹر (C)	Litre (B)	6 Litre ليٹر	(A)			
i)	What	is normal pH of Blood?			تی ہے؟	نارمل PH کتنی ہو	خون کی	(iii		
		7.4 (D)	7.2	(C)	7.0 (B)	6.8	(A)			
v)	Salts i	makeup plasma by wei	ght:	95	ن ہوتے ہیں۔	لنمكيات بلحاظ وزر	بلازمامير	(iv		
- 80 - 100-0 10	20202	(D) 0.7%	(C)	0.8%	(B)	0.6%	(A)			
		ing action of heart was						(v		
.,	. ср.	Emil Fischer	ايمل فشر	(B) K	ں در کیا ہے۔ elvin	ر کیا ہے اور میں است. کیلون	(A)			
		Robert Hooke	رابرے مگ		Villiam harve	1				
/ /		of the tissue layer is fo	6		ام ناليوں ميں يائی جان	· .	a - 18 ¹¹⁻³⁰ - (6 ¹⁰	(vi		
,	vesse	ls? Nervous tissues	نروس نشوز	0,	ndothelium	ايند وخيليئم ايند وخيليئم				
		Connective tissues	رون شور کنیکو شور		eletal muscle	J T .	(A) (C)			
Par	t-I : S	Short Questions		x 2 = 14)	Cictal Indoor	<u> </u>	•	a>		
io seesima			•	HENNES HI COST OF	۔ بواہات تحریر کریں۔		223.1 - 0.0-53			
2.		ver the following Sho is the effect of tempe		115.	• • • • •	7:	MARC 2002	-2		
,		te of Transpiration?	rature on		بار پر کیاا ثر ہوتا ہے؟	کا ترانسپائزیمن می رو	مپر چر	(I		
		cohesion - Tension th	eory.		اتعریف کیجئے۔	ن _ طینشن تھیوری کی	كوبييژا	(ii		
,		ee the pus in the inf	ection of	طرح بنتی ہے؟	پ پس دیکھتے ہیں بیکس	نی جلد برانفیکشن م ی ر	آبا)	(iii		
		low it formed? do you mean by bloc	d? Write		۔ محت مندانسان کےخو	•		/is a		
٧)	compo	sition of a healthy mar	١.	075 ST		om (140 € 500)		(iv		
/ 1		persons are Universa niversal Recipients?	al Donors	ي?	رسل ڈونر کھے کہتے ہیر	ں ریسپینٹ اور یو نیو	يو نيور سا	(v		
رi /	What	is the function of perica		تاہے؟اوراسكافعل	م ہےاور بیکہاں یایا جا	ر ڈیل فلوئڈ کا کیا کا	پېرې کا	(vi		
	and w functio	here is it found? and	write its	•			5,13	\		
	9752575250 5050	do you know about T	hrombus	6. 5	رے آپ کیا جائے ہ	60 OSS	***	(vii		
V I I I		mbulus?		ين:	رے اپ تیاجات					
Par	t-II : L	ong Questions	(2	x 5 = 10)		شائبيسوالات	مردوتم : الآ	حصر		
3.	Ans	wer the following Lo	ong Ques	tions.	بات تحرير يں۔	ب سوالات کے جوا	درج ذيا	_3		
1		the factors affecting the	rate of	ز کی وضاحت کیجے۔	نداز ہونے والے فیکٹر	372	**************************************	(i		
i		iration. Pulmonary and Systema	atic	***		¥ 37500793	.*	å:		
	Explair Circula	370 B7	auc	_	نن کی وضاحت کریں	اور مستئيمينك سركوكية	پلمونری	(ii		
	Pag	e 35 of 36 - notespk	.com - Th	e Excellence	e of Knowle	dge - Free	Notes	Tests 8	& Papers	



Chapter Wise Tests



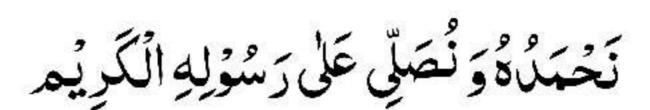


رى (www.brainbooks.pk)



www.notespk.com





معزز اساتذہ کرام، السلام علیکم ورحمۃ اللہ! گزارش ہے کہ سٹوڈ نٹس کو مطالعہ ہے پہلے درج ذیل ا دعاؤں کو ہا قاعد گی سے پڑھنے کی ترغیب دیں۔ جزاک اللہ۔

عزیز طلبا و طالبات ، آپ سب بھی دعاؤں کا اہتمام ضرور کریں۔اللہ تعالیٰ آپ سب کے اور اساتذہ کرام کے علم ، زندگی اور ایمان میں برکت دے۔ آمین۔

ہمارے لیے بھی دعا کرتے رہیں۔ اللہ تعالی ہم سب کے لیے دنیاد آخرت میں آسانیاں اور سکون نصیب فرمائے۔

> بنسم الله الرّحلن الرّحيم ط الله كام سے شروع جور حمٰن ورجيم ہے۔

الله مَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى المِ مُحَمَّدٍ كَمَا صَلَيْتَ عَلَى إِبْلَهِ فِيمَ وَعَلَى البِالِهِ فِيمَ إِنَّكَ حَدِيدً مُ حَلَّدٍ عَلَى اللهُ مَّ مَكَمَّدٍ وَعَلَى البِمُحَمَّدٍ كَمَا بَارَكْتَ عَلَى إِبْلَهِ فِيمَ وَعَلَى حَدِيدً مَّ حَبَيدً وَعَلَى البِالْمُ حَمَّدٍ وَعَلَى البِالْمُ اللهُ مَّ اللهِ عَلَى اللهُ عَلَى الل

رَبِّ اشْرَحُ لِي صَدُرِي ۗ وَيَسِّرُ لِي ٓ اَمْرِي ۗ وَاحْلُلُ عُقُدَةً مِّنَ لِسَا فِي ۗ يَفْقَهُوا قَوْلِي ٥

رَبِّ زِدُنِيْ عِلْمًا۔ رَبِّ زِدُنِيْ عِلْمًا۔ رَبِّ زِدُنِيْ عِلْمًا۔

اَللّٰهُمَّ اِنِّ اَسْئَلُكَ عِلْمًا نَّا فِعًا وَّرِزْقًا طَيِّبًا وَّ عَمَلًا مُّتَقَبَّلًا٥

آخر میں درود شریف دوبارہ پڑھیں۔ اللہ نعالیٰ آپ کو جزادے، آپ کے علم کے حصول میں آسانیاں عطافر مائے۔